

## Gazania F<sub>1</sub> Serie New Day

### *Gazania rigens*

Recuento aproximado de semilla (peletizada):  
28,500 S./oz. (1,000 S./g)

Recuento aproximado de semilla (cubierta):  
4,400-8,500 semillas/onza (150-300  
semillas/gramo)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2, y una CE de 0.75 mmhos/cm (extracción 1:2).

#### Siembra

##### Tamaño de la Bandeja de Plugs

Puede producirse en bandejas para plugs de 406 o 288 celdas. En Europa, puede producirse en bandejas para plugs de 264 celdas.

Para conservar la humedad alrededor de la semilla y obtener una mejor germinación, se recomienda utilizar una cobertura mediana de vermiculita gruesa al sembrar.

**Etapas 1 –** La germinación tarda aproximadamente 3 a 4 días.

**Temperatura de germinación:** 21 a 22°C (70 a 72°F)

**Luz:** No requiere luz para germinar.

**Humedad:** Mantenga una humedad mojada mediana en medio (nivel 4) durante la Etapa 1.

**Humedad relativa:** Mantenga 95 a 97% de humedad relativa hasta que emerjan los cotiledones.

#### Etapas 2

**Temperatura del medio:** 20 a 22°C (68 a 72°F) días; 16 a 17°C (60 a 62°F) noches.

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux).

**Humedad del medio:** Mantenga la humedad entre mediana (nivel 3) y mediana mojada (nivel 4).

**Fertilizante:** Aplique fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE menor a 0.7 mS/cm) con un fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo.

#### Etapas 3

**Humedad del medio:** 20 a 21°C (68 a 70°F) días; 16 a 17°C (60 a 62°F) noches.

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux).

**Humedad del medio:** Mantenga la humedad entre mediana seca (nivel 2) y mediana (nivel 3).

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE entre 0.7 y 1.2 mS/cm). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.7 y 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

#### Etapas 4

**Humedad del medio:** 18 a 20°C (65 a 68°F) días; 16°C (60°F) noches.

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux), siempre y cuando pueda controlarse la temperatura.

**Humedad del medio:** Igual que en la Etapa 3

**Fertilizante:** Igual que en la Etapa 3.

#### Reguladores de Crecimiento de Planta

No se requieren.

#### Producción de Planta Terminada

**Tamaño del recipiente:** packs 306, macetas de 10 cm (4 plg.) y 15 cm (6 plg.).

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana.

#### Temperatura

**Noches:** 13 a 16°C (55 a 60°F)

**Días:** 18 a 21°C (65 a 70°F)

#### Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas óptimas.

#### Fertilizante

Una semana después del trasplante, comience a fertilizar a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm), utilizando predominantemente fertilizantes en forma de nitrato bajos en fósforo. Mantenga la CE del medio entre 1.50 y 2.00 mS/cm y el pH entre 5.8 y 6.2.

#### Riego

Mantenga un nivel de humedad óptimo, es decir ni muy seco.

## Reguladores de Crecimiento de Planta

De ser necesario, puede utilizarse B-Nine/Alar (daminozide) a 3,500 ppm (4.2 g/l de formulación 85% o 5.6 g/l de formulación 64%) para entonar la cosecha. Una aplicación 2 a 3 semanas después del trasplante será suficiente.

## Despunte

Los despunte no se requieren.

## Programación del Cultivo

**Siembra a trasplante:** Aproximadamente 5 semanas para plugs de 288 o 264 celdas (Europa) y 4 semanas para plugs de 406.

Tamaño del Recipiente	Plantas por Maceta	Semanas desde el Trasplante	Total de Semanas
Packs 306	1	8-9	12-14
Maceta de 10 cm (4 plg.)	1	8-9	12-14
Maceta de 15 cm (6 plg.)	3	8-9	12-14

## Trasplante a Planta Terminada:

El tiempo a la cosecha puede variar de acuerdo a los niveles de luz. Por ejemplo, cuando se producen en zonas con niveles bajos de luz o durante un periodo de poca intensidad de luz, el tiempo a la cosecha puede ser varias semanas más largo (aproximadamente 3 semanas).

## Problemas Comunes

**Enfermedades:** Pudrición durante la etapa de producción de plántulas.

**Insectos:** Cuidese de Thrips, ácaros, mosca blanca y áfidos.

## Información para el Jardín y Paisajismo

**Ubicación:** Pleno sol

**Altura:** 20 a 25 cm (8 a 10 plg.)

**Ancho en el jardín:** 15 a 20 cm (6 a 8 plg.in.)

**Espacio en el jardín:** 15 a 20 cm (6 a 8 plg.)

**Nota:** El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Plantas son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto que utilice así como seguir las leyes y restricciones aplicables.